



SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – **E-mail:** saaemirandopolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO.

Este processo tem por objetivo analisar a viabilidade da contratação intencionada para a aquisição de produtos químicos para utilização na Estação de tratamento de água do SAAE de Mirandópolis, sendo eles: Carvão ativado umectado, Hipoclorito de Sódio, Barrilha leve, Kit DPD líquido, Solução SPADNS, Substrato cromogênico, Solução tampão pH 4,00, Solução tampão pH 7,00, Solução tampão pH 10,00, Solução padrão fluoreto 1,00 ppm, Solução KCl 3M e Frasco estéril.

2. JUSTIFICATIVA.

O tratamento da água visa cumprir o que determina na Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017, Anexo XX do Ministério da Saúde, a qual dispõe sobre procedimentos e responsabilidades inerentes ao controle e à vigilância da qualidade da água para consumo humano, e seu padrão de potabilidade.

O objetivo desta contratação é garantir o fornecimento contínuo e ininterrupto de água tratada oriunda de fontes superficiais, distribuída pela estação de tratamento de água, para maior parte do município de Mirandópolis atendidos pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto desta cidade, obedecendo aos padrões de potabilidade impostos pela Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017, Anexo XX do Ministério da Saúde.

O Carvão ativado umectado é um produto químico essencial para o tratamento de água, de uso contínuo e ininterrupto. Através do seu processo de adsorção ele atua para deixar a água incolor, inodora e insípida e eliminando matérias orgânicas.

O hipoclorito de sódio é um produto químico essencial para o tratamento de água, de uso contínuo e ininterrupto. Responsável pela oxidação de ferro, manganês e matéria orgânica, desinfecção do sistema de tratamento e responsável



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – E-mail: saaemirandopolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

para que não haja contaminação da água potável na rede de distribuição.

A Barrilha leve (carbonato de sódio) é um produto químico essencial para o tratamento de água, de uso contínuo e ininterrupto. Utilizado para fazer a correção do pH da água, elevando o mesmo para dentro dos padrões desejados tanto no pré-tratamento quanto no pós-tratamento da água que será distribuída.

O Kit DPD líquido é um reagente químico essencial para as análises de cloro livre na água. Através da sua reação com o cloro presente na água, há a mudança de coloração para rosa, que indica a presença de cloro e sua intensidade é medida através do equipamento colorímetro.

A solução SPADNS é um reagente químico essencial para as análises de fluoreto na água. Através da sua reação com o fluoreto presente na água, há a mudança de coloração, o reagente possui cor vermelho que ao reagir com o fluoreto se torna incolor e sua intensidade é medida através do equipamento colorímetro.

O substrato cromogênico ONPG-MUG é uma tecnologia usada para detectar simultaneamente Coliformes Totais e Escherichia coli em amostras de água, combinando um substrato cromogênico (ONPG) para coliformes totais (mudança para amarelo) e um fluorogênico (MUG) para E. coli (fluorescência azul sob luz UV), oferecendo resultados rápidos e confirmatórios em até 24 horas, sem necessidade de testes de confirmação adicionais, simplificando a análise microbiológica

Solução tampão pH 4,00, pH 7,00 e pH 10,00 são soluções químicas estáveis, prontas para uso, que mantém o determinado pH constante, sendo essencial para a calibração de pHmetros e controle de qualidade em laboratórios.

Solução padrão de fluoreto 1,00 ppm é uma solução aquosa de referência com concentração de 1 mg/L (miligrama por litro) de íon fluoreto (F^-) utilizada para calibração de colorímetro utilizado para análises de fluoreto.

Solução KCl 3M é uma solução aquosa eletrolítica de cloreto de potássio 3M utilizada para armazenar, hidratar e conservar eletrodos de pHmetro.

O frasco estéril contendo tiosulfato de sódio é utilizado para coleta de amostras de água para realização de análises de coliformes totais e Escherichia coli.



SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – E-mail: saaemirandopolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

3.1. CARVÃO ATIVADO UMECTADO.

A. Especificações técnicas.

- Número de iodo 600 mg/g,
- Umidade 30 – 40 % em massa,
- Densidade aparente 0,20 a 0,75 g/cm³,
- Número de fenol máx. 2,5 g/L,
- Granulometria (% em massa passante),
 - Malha menor 100 Mesh: 99 %,
 - Malha menor 200 Mesh: 95 %,
 - Malha menor 325 Mesh: 90 %,
- pH Alcalino,
- Cinzas totais máx. 12 %.

B. Condições gerais de fornecimento.

- O produto deve ser acondicionado em sacos de 25 Kg cada com etiqueta de identificação estampada com a marca do produto e dados da empresa.
- O quantitativo médio de consumo é de 5.000 Kg por entrega quadrimestralmente, podendo variar conforme alterações e necessidades da água que está sendo tratada.
- O produto deverá ser entregue na Estação de Tratamento de Água, situada na rua Ana Luiza da Conceição nº 540, conforme necessidades.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – E-mail: saaemirandopolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

3.2. HIPOCLORITO DE SÓDIO

A. Especificações técnicas

- Teor mínimo de Cloro ativo em porcentagem massa: 12%
- Teor mínimo de Hidróxidos em porcentagem massa: 0,5%
- Limite máximo de alcalinidade residual: 0,8 g/L
- Limite máximo de Ferro: 3,0 mg/L
- O Hipoclorito de Sódio não deve conter substâncias orgânicas ou inorgânicas em quantidades capazes de produzir efeitos nocivos à saúde dos consumidores de água, e também, não deve conter nenhum contaminante em quantidades que excedam os limites estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde, mesmo quando as concentrações das impurezas cedidas pelo produto forem combinadas com as concentrações das impurezas já presente na água a ser tratada.

B. Condições gerais de fornecimento

- A granel ou embalagem com capacidade de 50 litros (conforme necessidade), estampado com a marca do produto e dados da empresa.
- O quantitativo médio de consumo é de 3.000 Kg semanalmente, podendo variar conforme alterações e necessidades da água que está sendo tratada.
- O produto deverá ser entregue na Estação de Tratamento de Água, situada na rua Ana Luiza da Conceição nº 540, conforme necessidades.

3.3. BARRILHA LEVE

A. Especificações técnicas.

- Carbonato de Sódio (Na_2CO_3) mínima de 99,0%,
- Cloreto de Sódio (NaCl) máxima de 0,50%,



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – E-mail: saaemirandopolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

- Ferro (Fe_2O_3) máxima de 0,005%,
- Sulfato de Sódio (Na_2SO_4) máximo de 0,05%,
- Densidade: Mínimo de 0,4 g/cm³,
- Máximo de 0,65 g/cm³.

B. Condições gerais de fornecimento.

- O produto deve ser acondicionado em sacos de 25 Kg cada com etiqueta de identificação estampada com a marca do produto e dados da empresa.
- O quantitativo médio de consumo é de 5.000Kg por entrega semestralmente, podendo variar conforme alterações e necessidades da água que está sendo tratada.
- O produto deverá ser entregue na Estação de Tratamento de Água, situada na rua Ana Luiza da Conceição nº 510, conforme necessidades.

3.4. KIT DPD LÍQUIDO.

A. Especificações técnicas.

- Princípio: Reagente DPD (N,N-dietil-p-fenilenodiamina) reage com cloro livre formando um complexo corado (rosa) cuja intensidade é proporcional à concentração de Cl_2 .
- Cada kit deverá ser composto por um frasco de solução indicadora e um frasco tampão pH.
- Os kits serão utilizados no equipamento colorímetro marca DELLAB modelo DLD-CF.
- Faixa de leitura: 0,00 – 5,00 mg/L.
- Validade mínima 12 meses



SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – E-mail: saaemirandopolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

B. Condições gerais de fornecimento.

- O produto deve ser acondicionado em conta gotas, estampado com identificação, validade, marca do produto e dados da empresa.
- Serão aceitos 150 kits de 100 análises cada ou 50 kits de 300 análises cada.
- O produto deverá ser entregue na Estação de Tratamento de Água, situada na rua Ana Luiza da Conceição nº 510, conforme necessidades.
- Os pedidos serão fracionado em duas entregas, uma entrega com metade da quantidade logo após assinatura do contrato e outra metade após aproximadamente seis meses.

3.5.SOLUÇÃO SPADNS PARA FLUORETOS

A. Especificações técnicas

- Estabilizado e com neutralizador de cloro.
- Faixa de leitura: 0,00 – 2,00 mg/L.
- Este reagente será utilizado para realizar análises de acordo com o SMEWW 23ª Ed. método 4500 F-D, que recomenda zeragem do fotômetro com o reagente e calibração com padrão de 1 mg/L de fluoreto.
- O reagente será utilizado no equipamento colorímetro marca DELLAB modelo DLD-CF.
- Validade mínima 12 meses

B. Condições gerais de fornecimento

- Frasco plástico leitoso ou escuro de 500 mL, estampado com identificação, validade, marca do produto e dados da empresa.
- O produto deverá ser entregue na Estação de Tratamento de Água, situada na rua Ana Luiza da Conceição nº 540, conforme necessidades.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – E-mail: saaemirandopolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

- Os pedidos serão fracionados em duas entregas, uma entrega com metade da quantidade logo após assinatura do contrato e outra metade após seis meses.

3.6.SUBSTRATO CROMOGÊNICO

A. Especificações técnicas.

- Substrato cromogênico ONPG-MUG usado em testes microbiológicos qualitativos (presença/ausência) para água, que detecta simultaneamente Coliformes Totais (ficam amarelos) e Escherichia coli (fluorescem em azul sob luz UV)
- Sachês ou tubos para serem utilizados em amostras de 100 mL de água,
- Resultados em 24 horas, temperatura 35°C.
- Os pedidos serão fracionados em duas entregas, uma em cada semestre.
- Validade mínima 12 meses

B. Condições gerais de fornecimento.

- O produto deve ser acondicionado em sachês ou tubos estampado com identificação, validade, marca do produto e dados da empresa.
- O produto deverá ser entregue na Estação de Tratamento de Água, situada na rua Ana Luiza da Conceição nº 510, conforme necessidades.
- Os pedidos serão fracionado em duas entregas, uma em cada semestre.



SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – E-mail: saaemirandópolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

3.7. SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,00

A. Especificações técnicas.

- Solução tampão (buffer) ácida (pH=4), que mantém o pH estável, resistindo a mudanças bruscas ao adicionar pequenas quantidades de ácidos ou bases, sendo essencial para a calibração de pHmetro.
- Validade mínima 12 meses

B. Condições gerais de fornecimento.

- O produto deve ser acondicionado frasco de 500 mL com identificação, validade, marca do produto e dados da empresa.
- O produto deverá ser entregue na Estação de Tratamento de Água, situada na rua Ana Luiza da Conceição nº 510, conforme necessidades.
- Os pedidos serão fracionados em duas entregas, uma em cada semestre.

3.8 SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,00

A. Especificações técnicas.

- Solução tampão (buffer), aquosa, que mantém o pH próximo da neutralidade (pH=7), resistindo a mudanças bruscas ao adicionar pequenas quantidades de ácidos ou bases, sendo essencial para a calibração de pHmetro.
- Validade mínima 12 meses.

B. Condições gerais de fornecimento.

- O produto deve ser acondicionado frasco de 500 mL com identificação, validade, marca do produto e dados da empresa.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – E-mail: saaemirandopolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

- O produto deverá ser entregue na Estação de Tratamento de Água, situada na rua Ana Luiza da Conceição nº 510, conforme necessidades.
- Os pedidos serão fracionados em duas entregas, uma em cada semestre.

3.9 SOLUÇÃO TAMPÃO PH 10,00

A. Especificações técnicas.

- Solução tampão (buffer) alcalina (pH=10), que mantém o pH estável, resistindo a mudanças bruscas ao adicionar pequenas quantidades de ácidos ou bases, sendo essencial para a calibração de pHmetro.
- Validade mínima 12 meses.

B. Condições gerais de fornecimento.

- O produto deve ser acondicionado frasco de 500 mL com identificação, validade, marca do produto e dados da empresa.
- O produto deverá ser entregue na Estação de Tratamento de Água, situada na rua Ana Luiza da Conceição nº 510, conforme necessidades.
- Os pedidos serão fracionados em duas entregas, uma em cada semestre.

3.10 SOLUÇÃO PADRÃO DE FLUORETO 1,00 PPM

A. Especificações técnicas.

- Solução aquosa de referência com concentração de 1 mg/L (miligrama por litro) de íon fluoreto (F⁻) utilizada para calibração de colorímetro utilizado para análises de fluoreto.
- Validade mínima 12 meses.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – E-mail: saaemirandopolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

B. Condições gerais de fornecimento.

- O produto deve ser acondicionado frasco de 500 mL com identificação, validade, marca do produto e dados da empresa.
- O produto deverá ser entregue na Estação de Tratamento de Água, situada na rua Ana Luiza da Conceição nº 510, conforme necessidades.
- Os pedidos serão fracionados em duas entregas, uma em cada semestre.

3.11 SOLUÇÃO KCL 3M

A. Especificações técnicas.

- Solução aquosa eletrolítica de cloreto de potássio 3M utilizada para armazenar, hidratar e conservar eletrodos de pHmetro
- Validade mínima 12 meses.

B. Condições gerais de fornecimento.

- O produto deve ser acondicionado frasco de 500 mL com identificação, validade, marca do produto e dados da empresa.
- O produto deverá ser entregue na Estação de Tratamento de Água, situada na rua Ana Luiza da Conceição nº 510, conforme necessidades.
- Os pedidos serão fracionados em duas entregas, uma em cada semestre.

3.12 FRASCO ESTÉRIL 120 ML COM TIOSSULFATO DE SÓDIO

A. Especificações técnicas.

- Frasco estéril para amostra com marcação de 100 mL.
- Capacidade total 120 mL.
- Com comprimido de 10mg de tiossulfato de sódio.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – E-mail: saaemirandopolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

- Frasco com tampa acoplada duplo lacre em polipropileno (PP)
- Fechamento hermético.
- Transparente com tampa e frasco livres de fluorescência
- Validade mínima 12 meses.

B. Condições gerais de fornecimento.

- O produto deverá ser entregue na Estação de Tratamento de Água, situada na rua Ana Luiza da Conceição nº 510, conforme necessidades.
- Os pedidos serão fracionados em duas entregas, uma em cada semestre.

As soluções, padrões e substrato devem ter certificado de rastreabilidade.

Todos produtos a serem fornecido poderão ser inspecionados pelos técnicos do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mirandópolis - SAAEM, a qualquer tempo, durante ou após a fabricação.

Os pedidos dos produtos serão feitos conforme necessidade e as entregas deverão ser feitas na ETA (Estação de Tratamento de Água) no endereço: Rua Ana Luiza da Conceição, 510, Centro, Mirandópolis – SP

As operações de carga, transporte, descarga, empilhamento e arrumação do material correrão por conta da fornecedora de acordo com os critérios e diretrizes do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mirandópolis - SAAEM.

A fornecedora se obriga a dar conhecimento aos seus transportadores, próprios ou contratados, dos termos destas condições de fornecimento

A empresa CONTRATADA deverá fornecer o Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde (LARS) dos produtos químicos, em atendimento aos critérios nacionalmente estabelecidos para atendimento da alínea b, do inciso III, do artigo 13 e ao § 5º, do artigo 39 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 do Ministério da Saúde.

A empresa CONTRATADA deverá fornecer o documento de Comprovação de Baixo Risco a Saúde (CBRS) pelo uso do produto químico em tratamento de água para consumo humano, em atendimento aos critérios nacionalmente



SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – E-mail: saaemirandopolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

estabelecidos para atendimento da alínea b, do inciso III, do artigo 13 e ao § 5º, do artigo 39 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 do Ministério da Saúde.

Os produtos deverão ser fornecidos com os relatórios de ensaio do lote, dotado com assinatura do responsável técnico e identificação na embalagem do referido lote e atestado de capacidade técnica do produto emitido por órgão de saneamento básico ou autarquia cotado pelas empresas que participarão deste certame.

4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO.

A execução dos objetos dar-se-á por fornecimento parcelado conforme demanda e necessidade desta autarquia.

5. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

Nos casos de atrasos injustificados ou inexecução total ou parcial dos compromissos assumidos com a Administração aplicar-se-ão as sanções administrativas estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021.

6. CONTRATO.

O contrato terá vigência de 12 meses, podendo ser prorrogado nos termos do artigo 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

Comunicar à empresa todas e quaisquer ocorrências relacionadas com o fornecimento do objeto deste Termo de Referência.

Efetuar o pagamento à contratada em parcela única, até 30 dias após a apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada e do aceite da Administração.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – **E-mail:** saaemirandopolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

Fiscalizar o fornecimento, podendo sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer qualquer material que não esteja de acordo com as condições e exigências especificadas no Termo de Referência;

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

Fornecer o objeto de acordo com as especificações e demais condições estipuladas.

As garantias e responsabilidades da Contratada quanto ao desempenho do objeto restringem-se à sua compatibilidade com os dados constantes da documentação que o acompanha.

Comunicar ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mirandópolis – SAAEM os motivos que impossibilitam o seu cumprimento.

Assumir todos e quaisquer ônus referentes a salários, horas extras, adicionais e demais encargos sociais relativamente aos seus empregados.

Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais, resultantes da adjudicação desta licitação.

9. FORMA DE PAGAMENTO.

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada e do aceite da Administração, de acordo com as normas de execução orçamentária e financeira.

10. PRAZO PARA INÍCIO DO FORNECIMENTO.

Máximo 5 dias úteis após ordem de fornecimento.

11. VALOR ESTIMADO.

Os valores unitários e totais estimados por item da contratação constam



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – E-mail: saaemirandopolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

nos anexos do presente estudo.

O levantamento de preços foi realizado em conformidade com o a Instrução Normativa nº 65/2021/SEGES/ME e como Decreto Municipal nº 4005/2024.

Item	Descrição	UN.	QUANT.	Valor total
01	Carvão ativado	Kg	15.000	R\$ 180.600,00
02	Hipoclorito de Sódio	Kg	120.000	R\$ 369.600,00
03	Barrilha leve	Kg	5.000	R\$ 17.750,00
04	Kit DPD líquido	Kit	150 (100 testes)	R\$ 35.101,50
05	Solução SPADNS	Frasco 500 mL	40	R\$ 5.070,40
06	Substrato cromogênico ONPG-MUG	Unidade	2.100	R\$ 16.275,00
07	Solução tampão padrão pH 4,00	Frasco 500 mL	02	R\$ 163,98
08	Solução tampão padrão pH 7,00	Frasco 500 mL	02	R\$ 150,72
09	Solução tampão padrão pH 10,00	Frasco 500 mL	02	R\$ 137,34
10	Solução padrão fluoreto 1,00 ppm.	Frasco 500 mL	02	R\$ 1.059,58
11	Solução KCl 3M	Frasco 500 mL	04	R\$ 336,00
12	Frasco estéril com tiosulfato	Unidade	2.100	R\$ 8.148,00
Valor Total (Anual)			R\$ 634.392,52	

12. DA PROPOSTA.

A Proposta de Preços deverá ser apresentada de acordo com as especificações técnicas fornecidas no pedido de cotação preenchida de forma legível, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, sem cotações alternativas, datada e assinada pelo representante legal ou responsável pela proposta.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas, na declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação e da inexistência de qualquer fato impeditivo à participação no certame.



SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ: 19.858.221/0001-23

Rua Nove de Julho, nº 1636 – Centro, Mirandópolis/SP, CEP 16.800-000

Contato: (18) 3701-5838 – E-mail: saaemirandopolis@gmail.com

Site: www.saaemirandopolis.sp.gov.br

A proposta deve discriminar pormenorizadamente o produto cotado, com todos os elementos necessários para a aferição da avaliação técnica dos mesmos.

Conter o nome da proponente, endereço, números do CNPJ e da Inscrição Estadual ou do Distrito Federal.

Prazo de validade da proposta não inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data da apresentação.

A proposta da empresa deve estar em papel timbrado, datada, assinada, com a especificação em conformidade com o solicitado.

13. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

A empresa licitante deverá comprovar sua Capacidade Técnica Operacional, nas características previstas no termo de referência por meio de apresentação de pelo menos um atestado, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado em nome da empresa licitante, empresa congênere, comprovando a execução de serviços em características semelhantes e complexidade tecnológicas e operacionais equivalentes ou superiores às especificadas.

Aprovo o presente termo de referência.

Mirandópolis, 13 de janeiro de 2026.

Guilherme Moraes Molina

Químico